

CONNECTORS

RJ45 Port:



RJ45 Port

| Pin | Signal | Pin | Signal | Pin | Signal |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 1 | BI_DA+ | 4 | BI_DC+ | 7 | BI_DD+ |
| 2 | BI_DA- | 5 | BI_DC- | 8 | BI_DD- |
| 3 | BI_DB+ | 6 | BI_DB- | | |

USB 3.1 (Gen1) C-Plug:



Type-C

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|-----|
| A12 | A11 | A10 | A9 | A8 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 |
| GND | RX2+ | RX2- | VBUS | SBU1 | D- | D+ | CC1 | VBUS | TX1- | TX1+ | GND |
| GND | TX2+ | TX2- | VBUS | CC2 | D+ | D- | SBU2 | VBUS | RX1- | RX1+ | GND |
| B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1132-N. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-1132-N to the USB C-Port at your PC.
2. Now you can connect a network cable or a network device at the EX-1132-N and also three USB devices at the USB 3.1 (Gen1) ports.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Mac OS/ Linux

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the USB 3.1 (Gen1) connections. For the network port it doesn't need a manual driver installation. If the EX-1132-N network connection is not automatically installed, now follow the next steps. Please insert the Driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and open the folder for your operating system which is in the folder „AX88179“ (see picture).



Now start the „setup“ file which is in the „AX88179“ folder. Follow the installation instructions and complete the installation.

DRIVER INSTALLATION

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry's:



Further you should see at „Ethernet Adapter“ the following new entry:



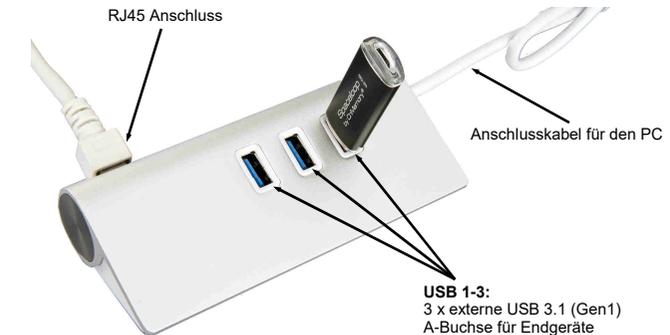
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**



AUFBAU



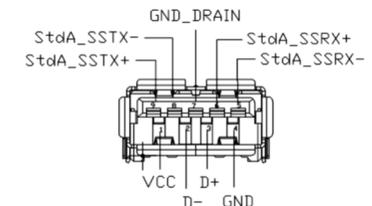
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1132-N ist mit drei USB 3.1 (Gen1) Ports für Endgeräte und einem RJ45 Port ausgestattet. Der RJ45 Port an der EX-1132-N ermöglicht Ihnen, Ihren Desktop PC oder Ihr Notebook in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einzubinden oder ein Netzwerkfähiges Endgerät anzuschließen. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 2.0 bis 3.1. Der serielle USB 3.1 (Gen1) Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen Chipset unterstützt. Die EX-1132-N gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Der RJ45 Anschluss wird durch einen ASIX Chipset unterstützt. Er unterstützt den Bus Powered Modus. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

| | |
|------------------|--|
| Kompatibilität: | USB 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000 |
| Betriebssysteme: | Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Mac OS/ Linux |
| Anschlüsse: | 3x USB 3.1 (Gen1) A-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss |
| Lieferumfang: | EX-1132-N, Treiber CD, Anleitung, USB-C auf USB-A Adapter |
| Zertifikate: | CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL |

ANSCHLÜSSE

USB 3.1 (Gen1) A-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

ANSCHLÜSSE

RJ45 Anschluss:



RJ45 Anschluss

| Pin | Signal | Pin | Signal | Pin | Signal |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 1 | BI_DA+ | 4 | BI_DC+ | 7 | BI_DD+ |
| 2 | BI_DA- | 5 | BI_DC- | 8 | BI_DD- |
| 3 | BI_DB+ | 6 | BI_DB- | | |

USB 3.1 (Gen1) C-Stecker:



Type-C

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|-----|
| A12 | A11 | A10 | A9 | A8 | A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 |
| GND | RX2+ | RX2- | VBUS | SBU1 | D- | D+ | CC1 | VBUS | TX1- | TX1+ | GND |
| GND | TX2+ | TX2- | VBUS | CC2 | D+ | D- | SBU2 | VBUS | RX1- | RX1+ | GND |
| B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1132-N geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie die EX-1132-N mit einer USB C-Buchse an Ihrem PC.
2. Nun können Sie ein Netzwerkkabel oder ein netzwerkfähiges Endgerät sowie drei USB Endgeräte an die EX-1132-N anschließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Mac OS/ Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1132-N automatisch und installiert die USB 3.1 (Gen1) Anschlüsse. Für den Netzwerk Anschluss ist eine manuelle Treiber Installation nicht zwingend erforderlich. Falls die EX-1132-N den Netzwerkanschluss nicht automatisch installiert, folgen Sie nun den nächsten Schritten. Legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner mit Ihrem Betriebssystem welches sich in dem Ordner „**AX88179**“ befindet (siehe Abbildung).



Starten Sie nun das darin befindliche „**setup**“. Folgen Sie nun den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

TREIBER INSTALLATION

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „**USB-Controller**“ folgende Einträge sehen:



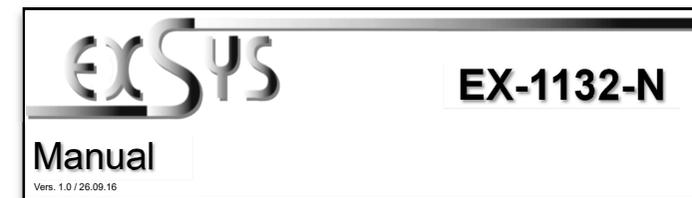
Des weiteren müssten Sie auch unter „**Netzwerkadapter**“ folgenden Eintrag sehen:



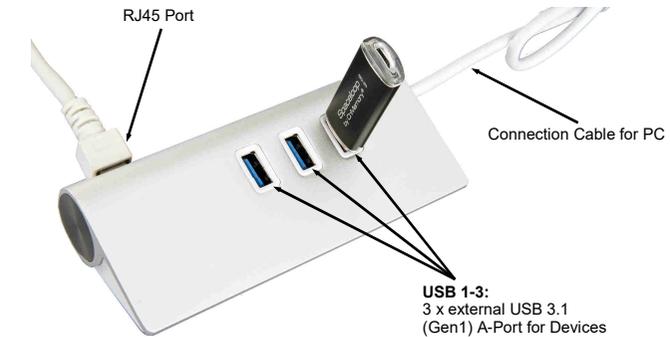
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1132-N richtig installiert.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht taserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



LAYOUT



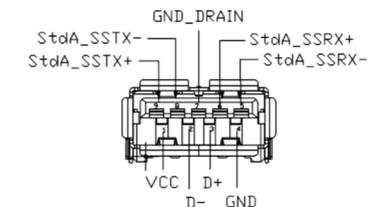
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1132-N provides three USB 3.1 (Gen1) ports for devices and one RJ45 port. The RJ45 port at the EX-1132-N allows you to integrate your desktop PC or notebook to a 10/100/1000Mbps network or to connect a networkable device. It supports all USB connections from 2.0 to 3.1. The EX-1132-N design fully utilize the chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s! The RJ45 port is supported by an ASIX chipset. The EX-1132-N support the Bus Powered mode. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility: USB 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
 Operating System: Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Mac OS/ Linux
 Connectors: 3x USB 3.1 (Gen1) A-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
 Extent of delivery: **EX-1132-N, Driver CD, Manual, USB-C to USB-A Adapter**
 Certificates: **CE / FCC / RoHS / WEEE X DE97424562 / WHQL**

CONNECTORS

USB 3.1 (Gen1) A-Port:



Attention!
 Never plug in with force or in wrong direction.